

পিডজিন

পিডজিন নিরাপদে ব্যবহারের জন্য টর ব্রাউজার ও ভেরাট্রিপ্ট জানা লাগবে। পিডজিনকে ভেরিফ্রিপ্ট এর মধ্যে ইনস্টাল করতে হবে এবং টর ব্রাউজার অন করে পিডজিন ব্যবহার করত হবে। টর ব্রাউজার অফ করলে পিডজিন চলবে না।

নোটঃ টর ব্রাউজার ও ভেরাট্রিপ্ট এর আলাদা ফাইল আছে , এগুলো জানা না থাকলে আমল করে আসুন ইনশাল্লাহ।

পিডজিন ইন্সটাল করা

নিচের লিঙ্কগুলো থেকে ফাইলদুইটি ডাউনলোড করুন।

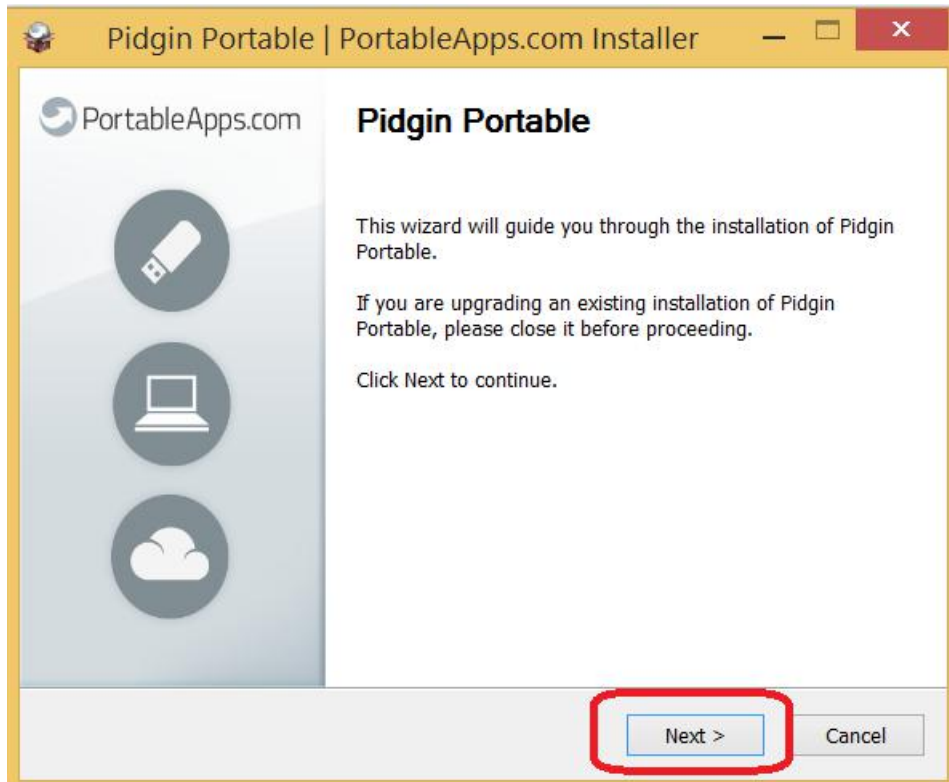
https://portableapps.com/apps/internet/pidgin_portable

<https://otr.cypherpunks.ca/binaries/windows/pidgin-otr-4.0.2.zip>

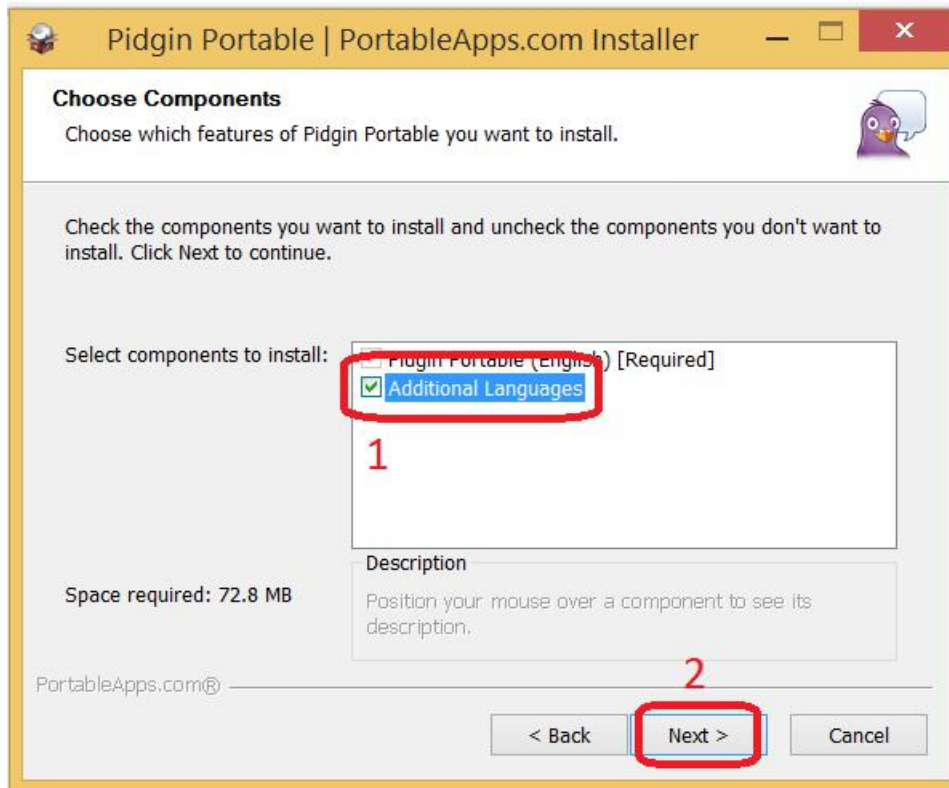
ডাউনলোড শেষ হলে নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করুনঃ



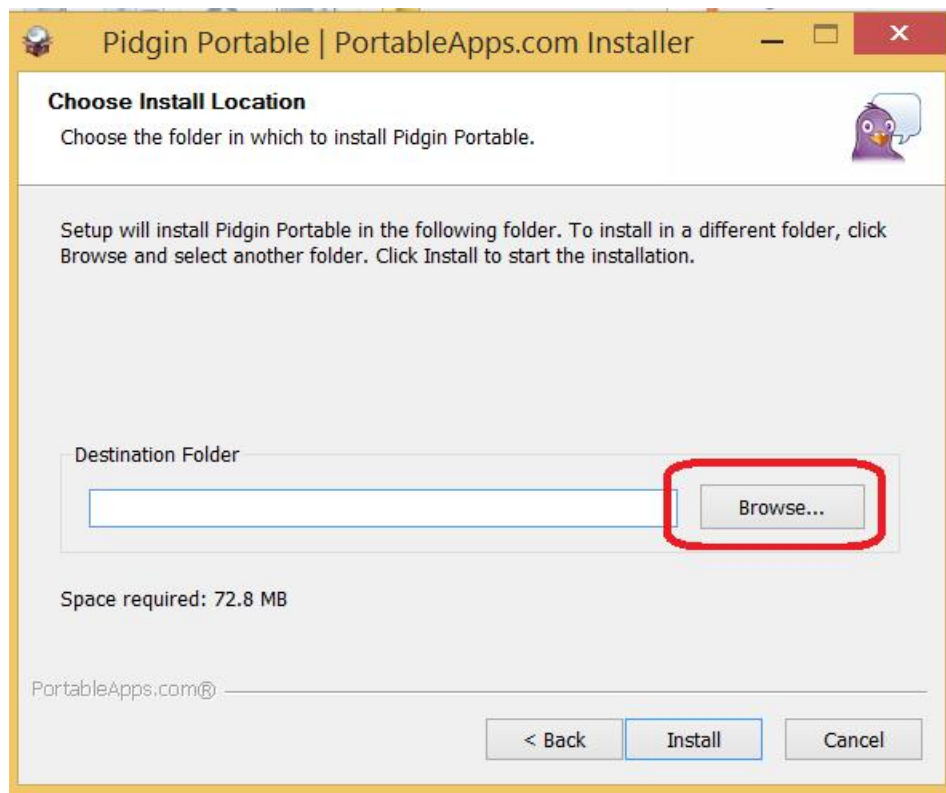
Pidgin portable ইনস্টাল ফাইলটি রান করে Ok দিন।



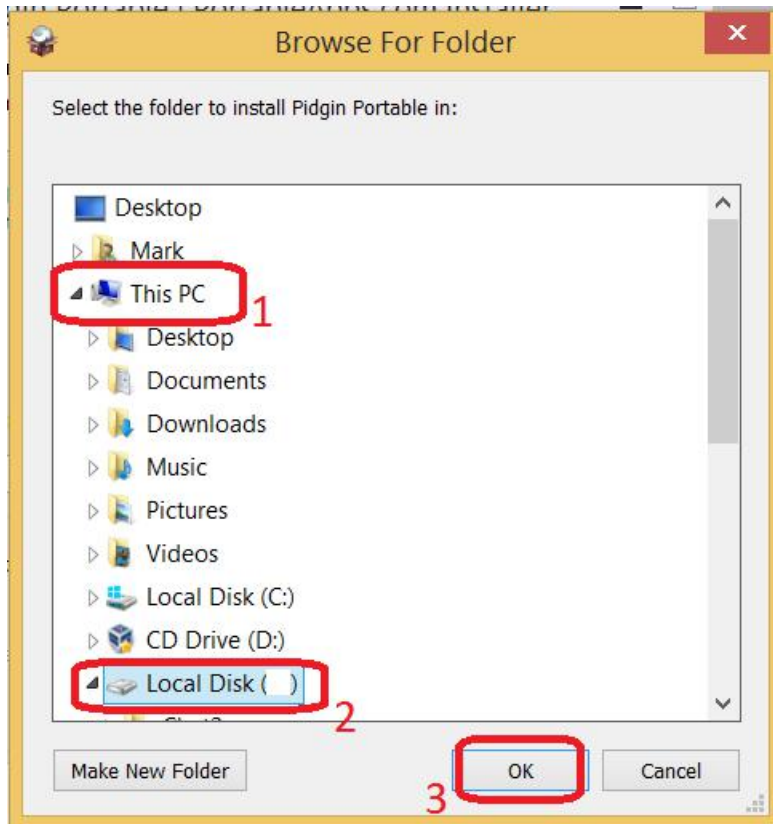
Next দিন।



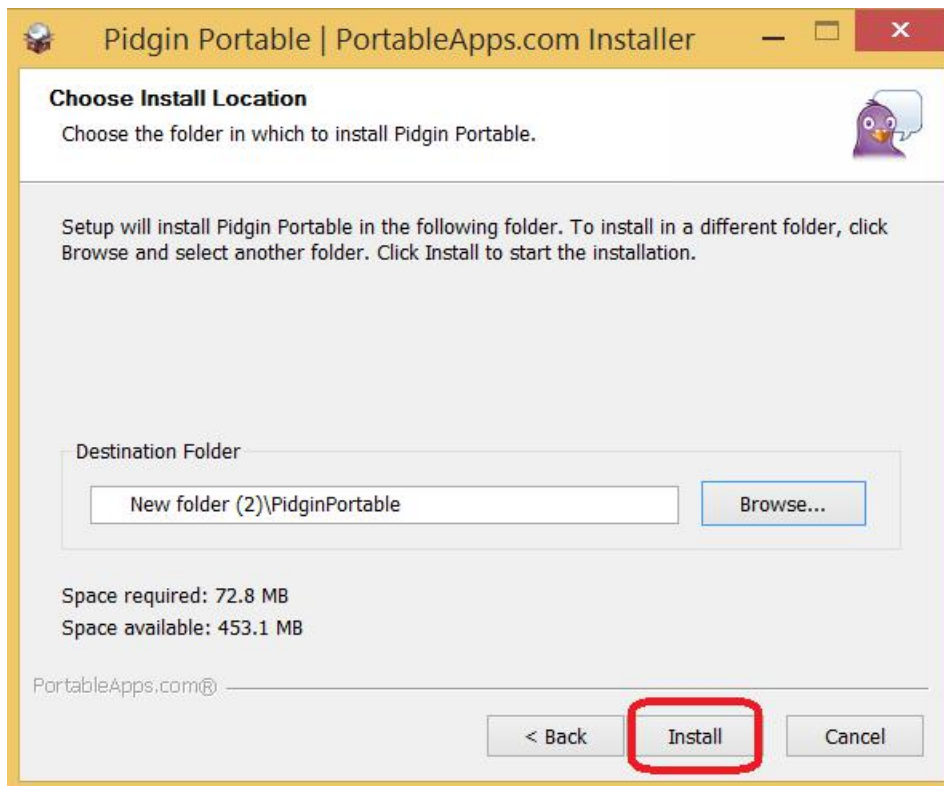
Additional languages এ টিক দিয়ে Next দিন।



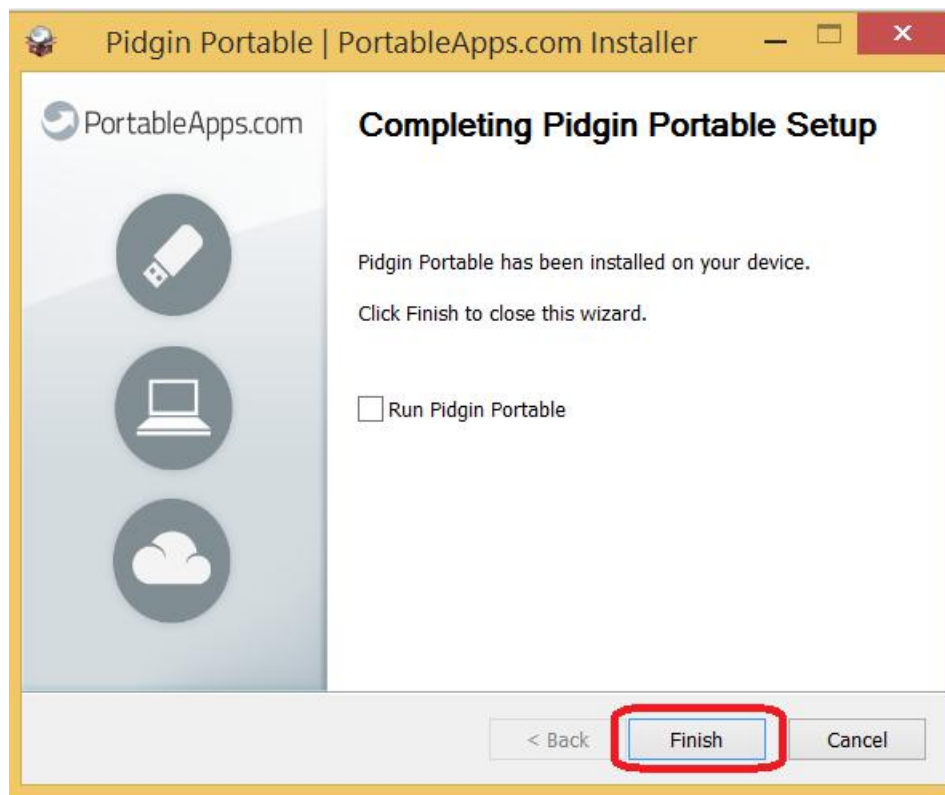
Browse এ ক্লিক করুন।



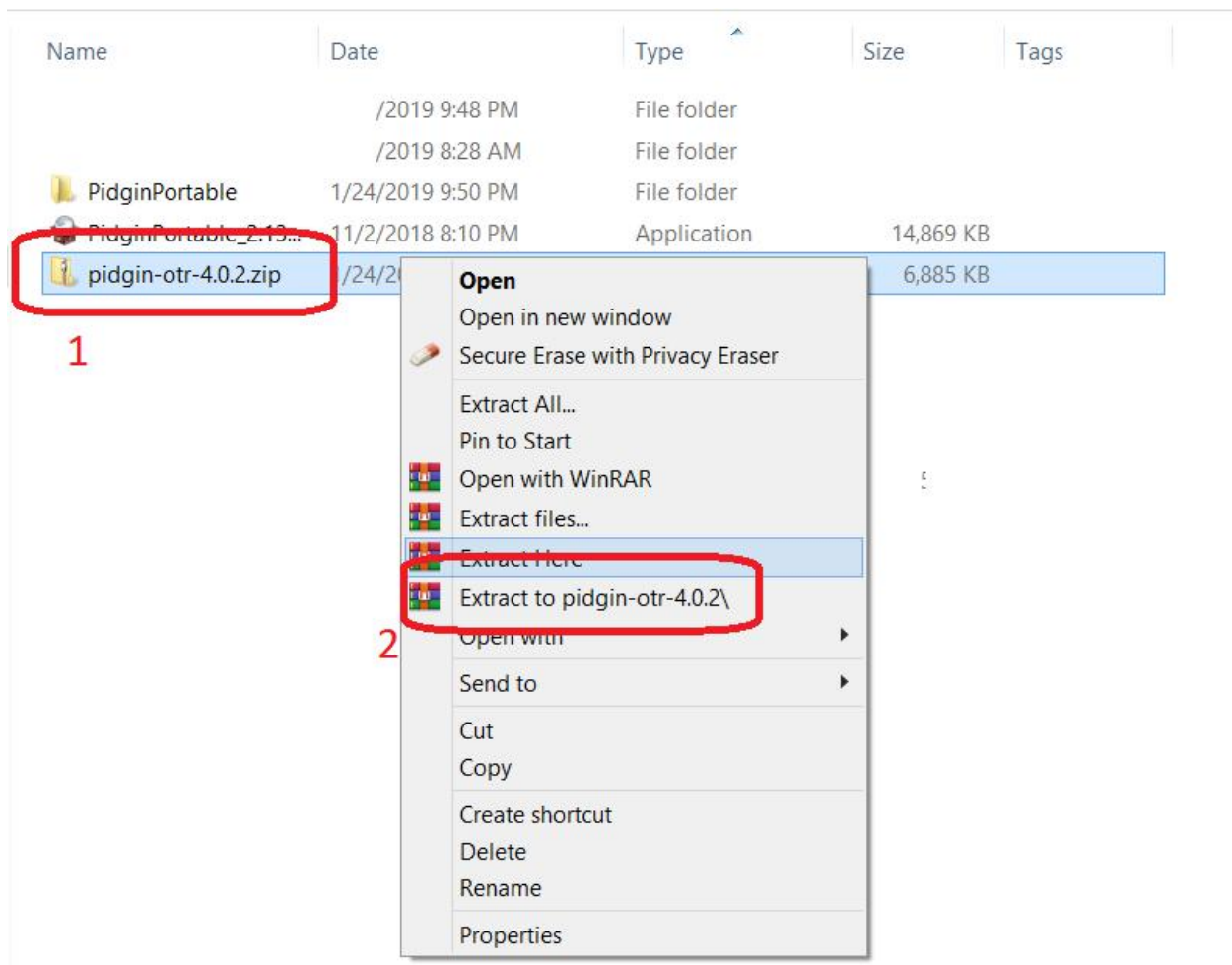
এবার ভেরাফ্রিপ্ট এর যে ভলিউম/ফোল্ডারে পিডজিন ইন্সটাল করতে চান সেটি সিলেক্ট করুন। তারপর OK দিন।



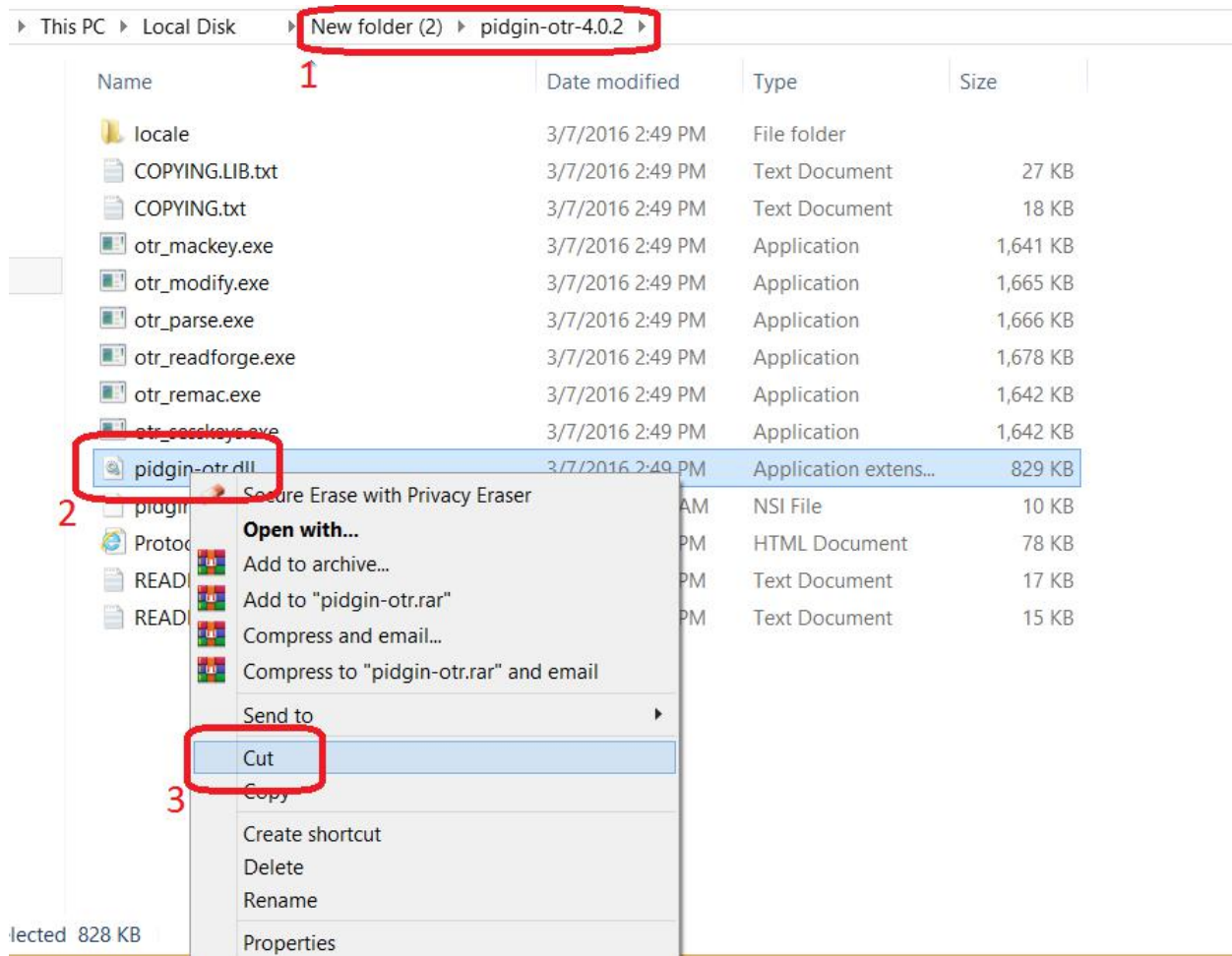
Install দিন।



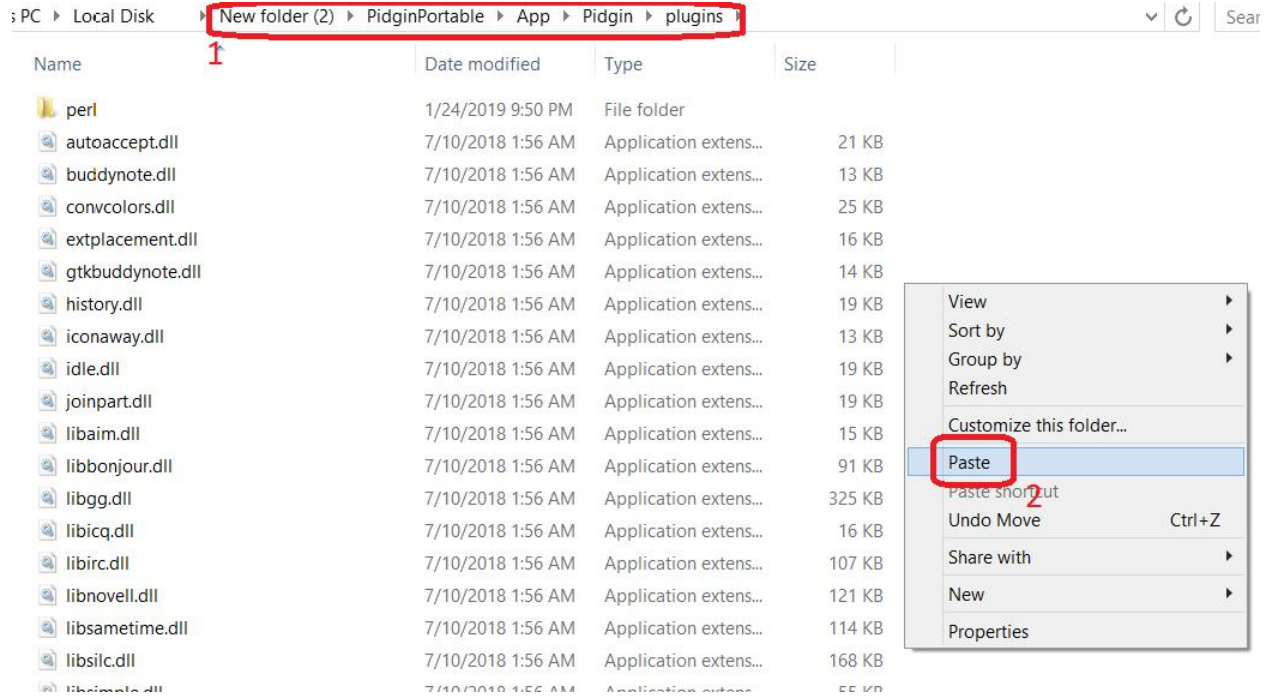
হয়ে গেলে Finish দিন।



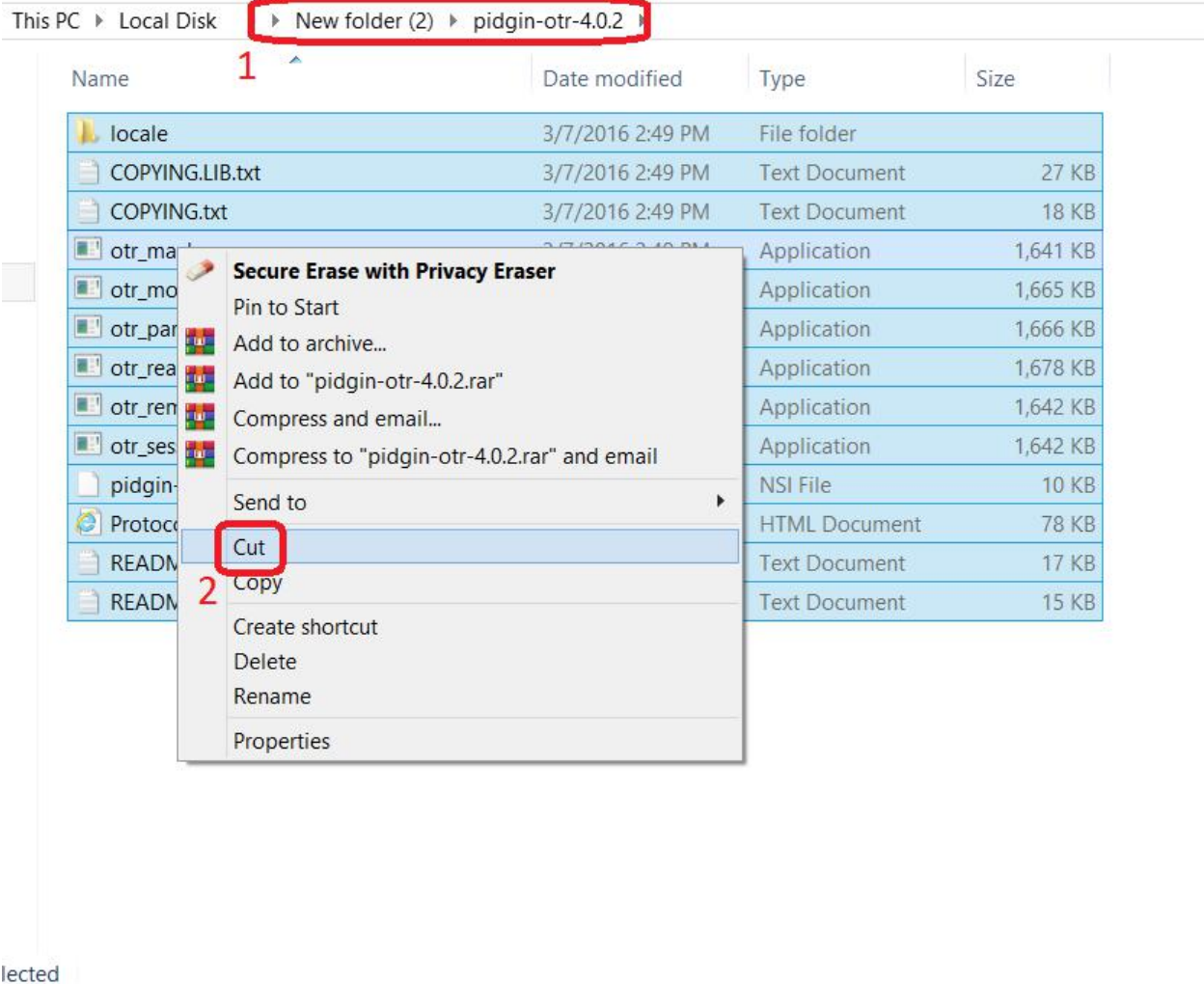
এবার pidgin-otr-4.0.2.zip ফাইলটি এক্সট্রাক্ট করুন।



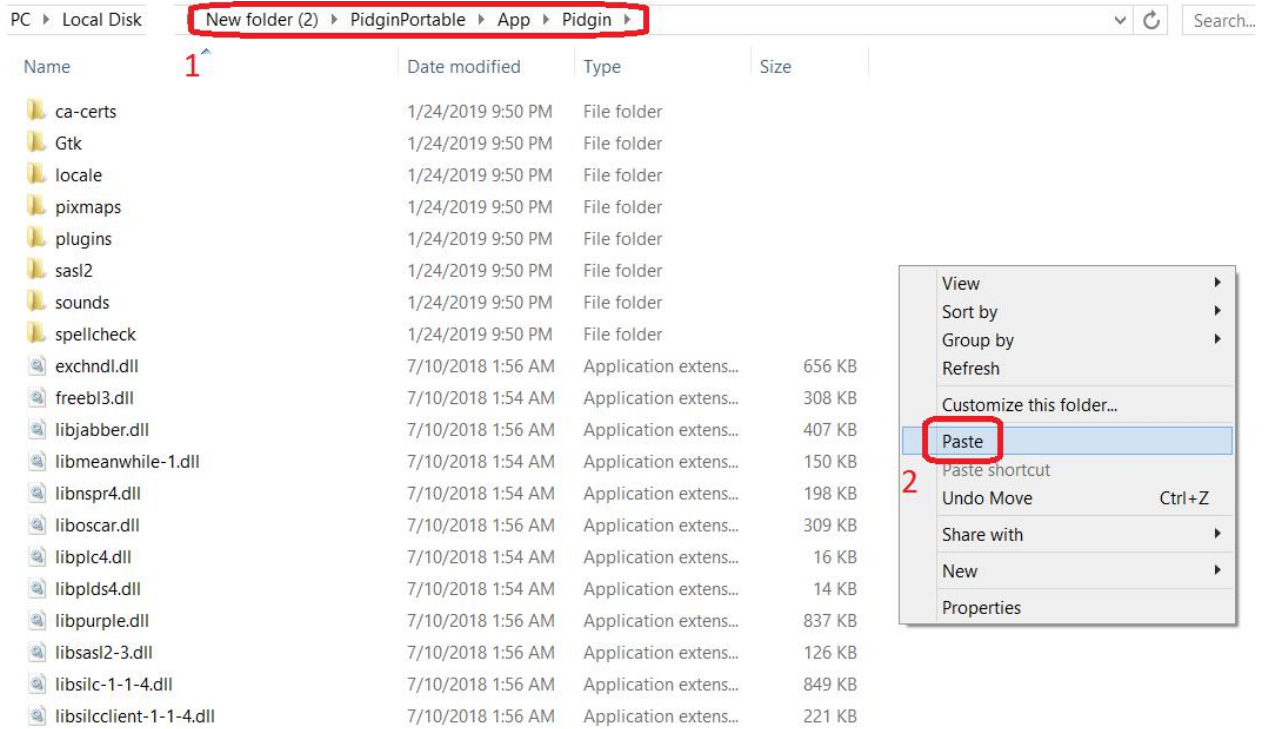
তারপর pidgin-otr-4.0.2 ফোল্ডারে ঢুকে pidgin-otr.dll ফাইলটি cut করুন।



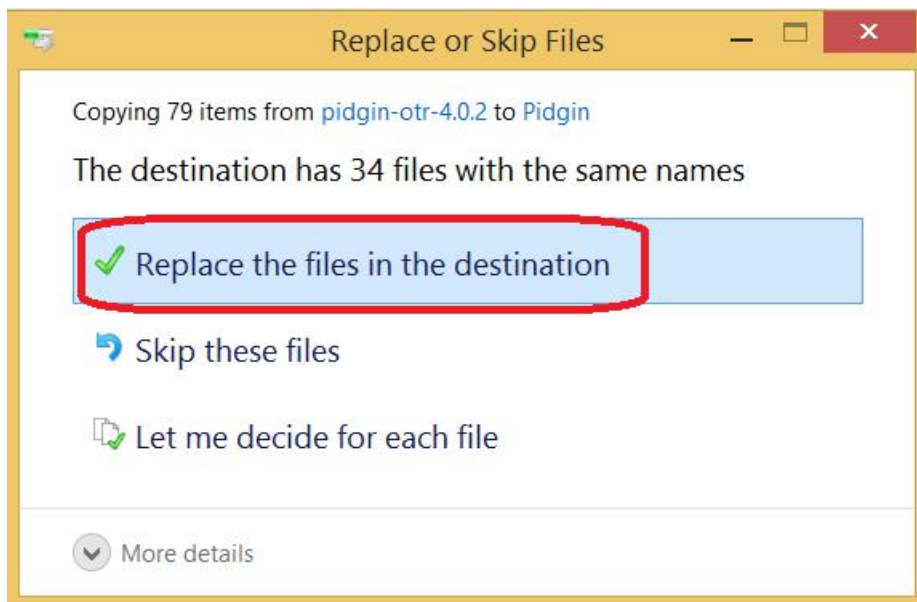
এখন আপনি যেখানে Pidgin portable ইনস্টল করেছেন সেই ফোল্ডারে যান, তারপর সেখান থেকে App ফোল্ডারে যান, তারপর Pidgin ফোল্ডারে যান, তারপর plugins ফোল্ডারে গিয়ে paste করুন। (cut করা pidgin-otr.dll ফাইলটি পেস্ট হল)



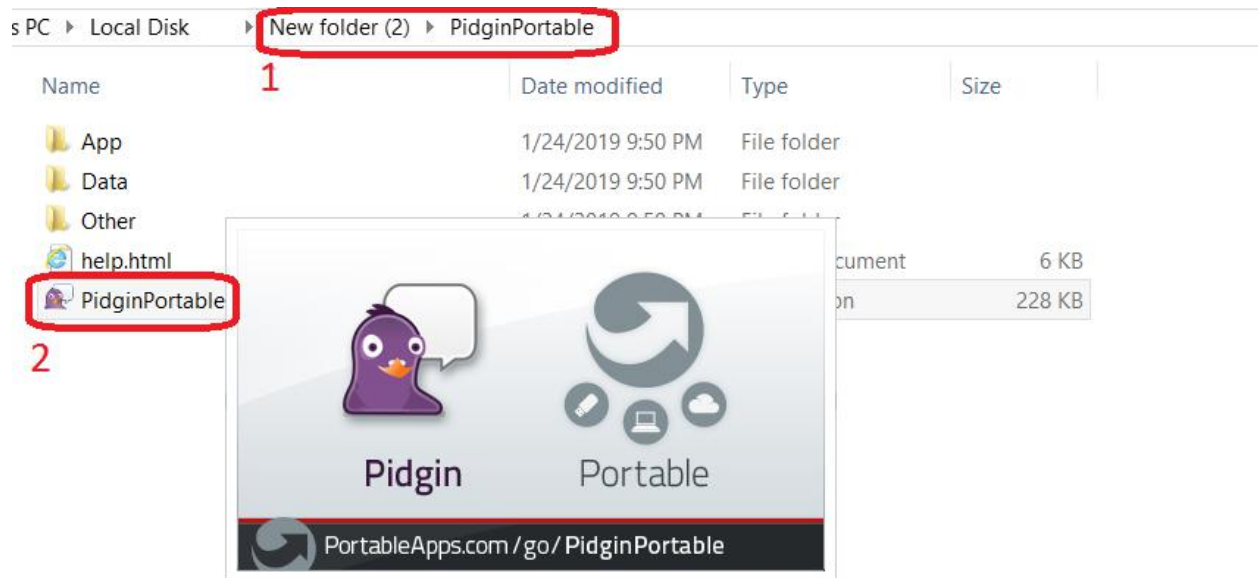
পুনরায় pidgin-otr-4.0.2 ফোল্ডারে যান। এবার সব ফাইলগুলোকে সিলেক্ট করে cut করুন।



এখন আবার যেখানে Pidgin portable ইনস্টাল করেছেন সেই ফোল্ডারে যান, তারপর সেখান থেকে App ফোল্ডারে যান, তারপর Pidgin ফোল্ডারে গিয়ে paste করুন। (cut করা সব ফাইলগুলো পেস্ট হল)



যদি পেস্ট করার সময় উপরের মতো আসে, তাহলে Replace the files in the destination দিয়ে দিবেন।



পেস্ট হয়ে গেলে Pidgin portable ফোল্ডারে এসে Pidgin portable ফাইলটি রান করুন। পিডগিন চালু হয়ে যাবে। ইনশাল্লাহ।

পিডগিনে একাউন্ট এড করা

পিডগিনে একাউন্ট এড করার জন্য XMPP এর একাউন্ট থাকা লাগবে। একাউন্ট না থাকলে খুলে নিন ইনশাল্লাহ।

কিছু XMPP এর সাইটঃ

https://jabber.cat/register_web

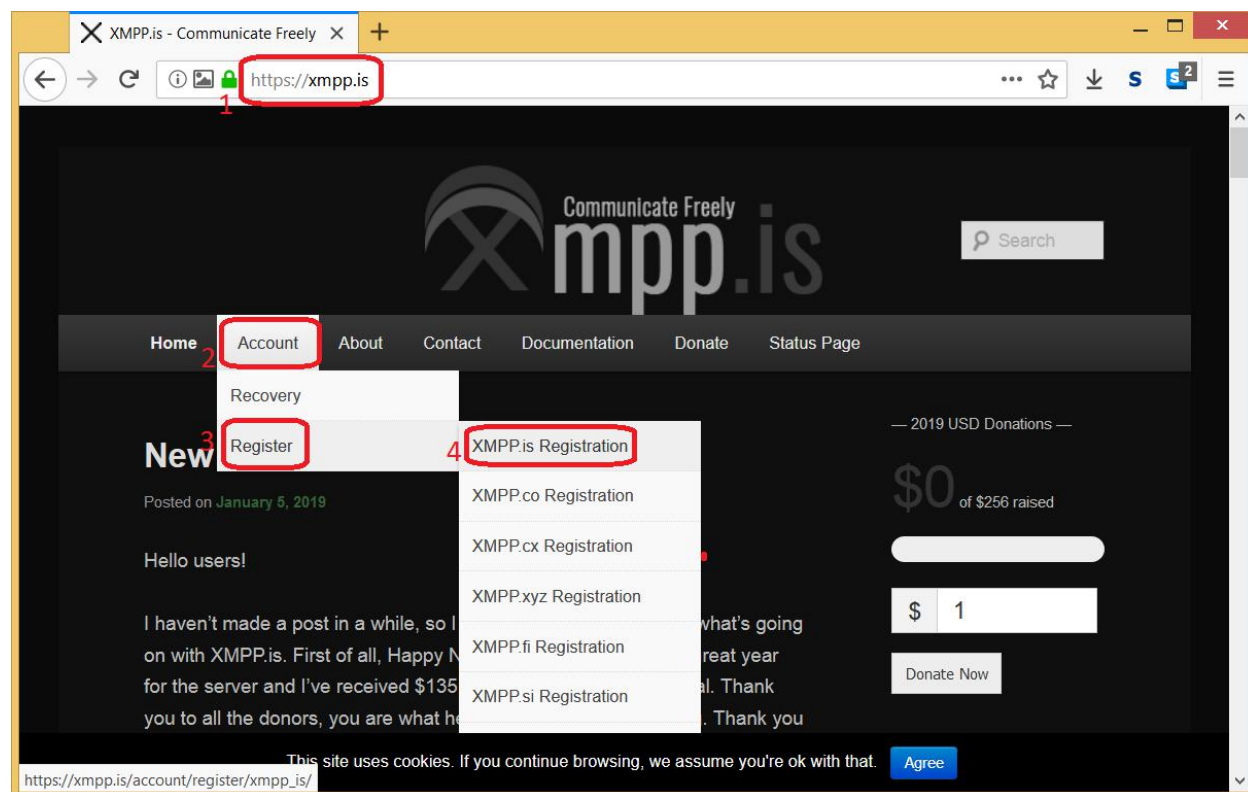
https://xmpp.is/account/register/xmpp_is/

<https://jabber.hot-chilli.net/forms/create/>

এখানে <https://compliance.conversations.im> XMPP এর সকল সাইটের লিস্ট আছে।
এই লিস্টের উপরের দিকের সাইটগুলো সার্ভিস ভালো দেয়।

নোটঃ একাউন্ট অবশ্যই টের ব্রাউজার দিয়ে করতে হবে । একাউন্ট করতে সমস্যা
হলে নিচের উদাহরণটি দেখুন।

এই উদাহরণে আমরা XMPP.is এ একটি একাউন্ট খুলব।

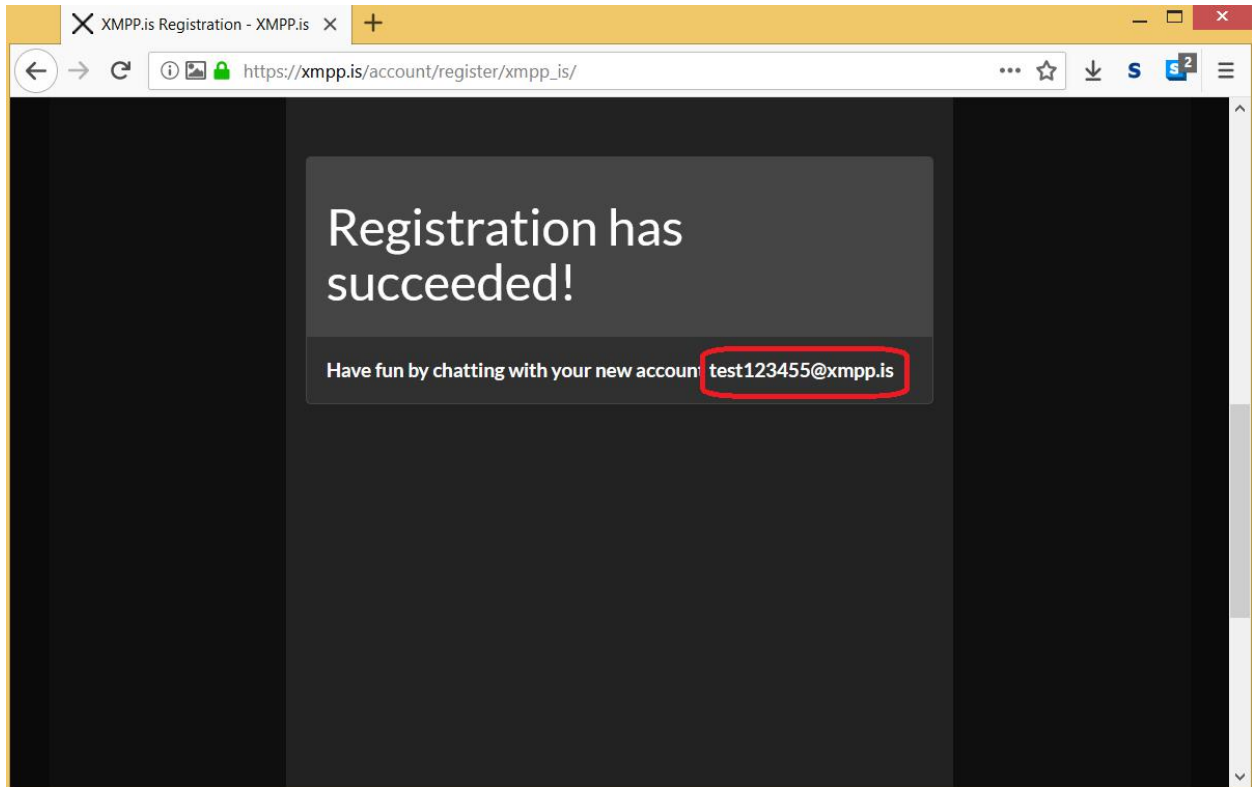


টের ব্রাউজার দিয়ে XMPP.is সাইটে যান। তারপর XMPP.is Registration এ যান।
আপনি চাইলে লিস্টের অন্যগুলোতেও যেতে পারেন।

The screenshot shows a web browser window with the title 'XMPP.is Registration - XMPP.is'. The address bar displays 'https://xmpp.is/account/register/xmpp_is/'. The page content is a registration form titled 'Register'. The form includes the following fields and elements, each marked with a red box and a number:

- 1. Username field: Contains 'test12345' and a domain dropdown set to '@xmpp.is'.
- 2. Password field: A single password input field with masked characters.
- 3. Confirmation field: A second password input field with masked characters.
- 4. Email field: Labeled 'E-Mail'.
- 5. CAPTCHA field: Labeled 'What is 9 + 1?', with the answer '10' entered.
- 6. Register button: A button labeled 'Register'.

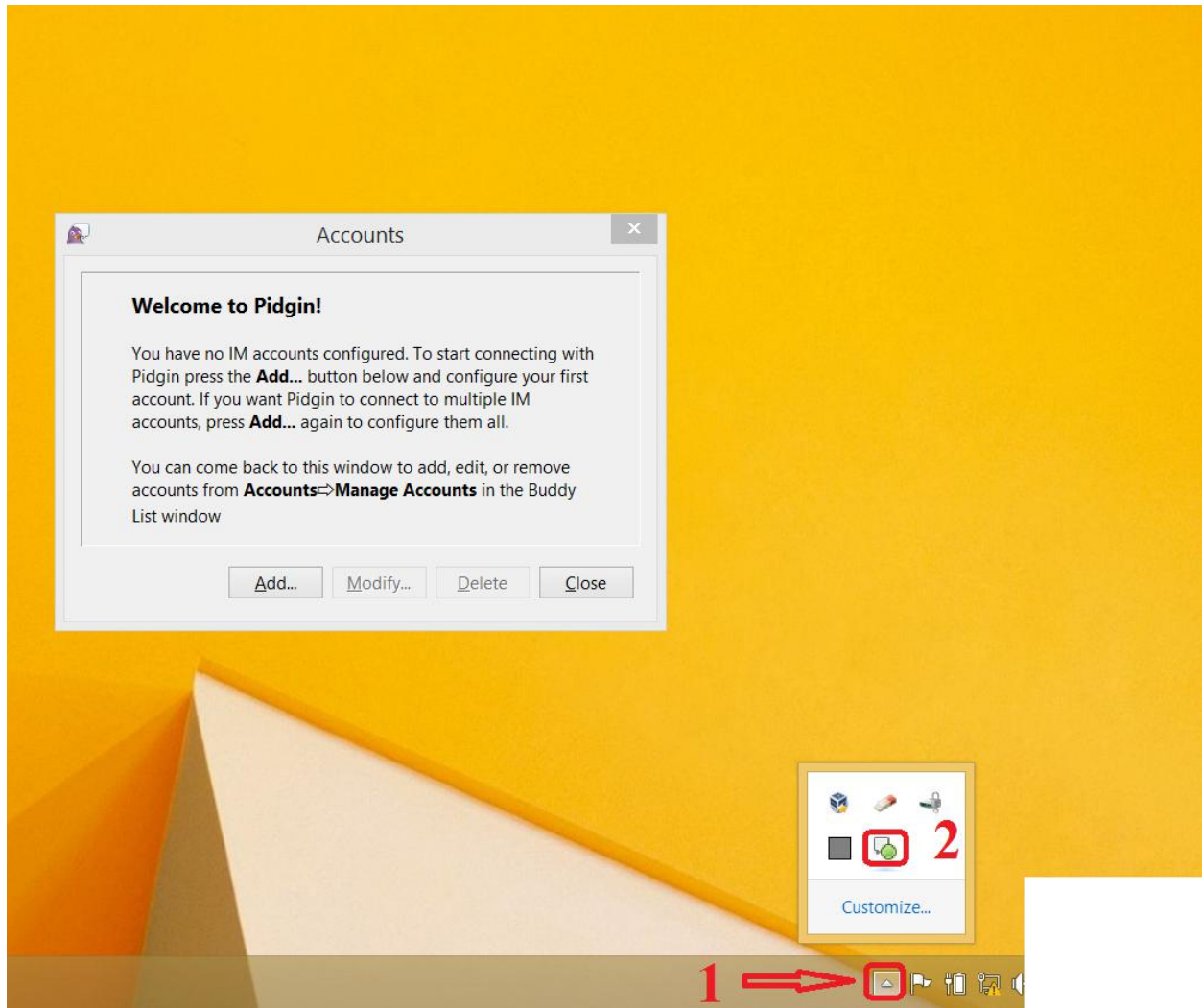
এবার ১ এ আপনি যে নামে আইডি করতে চান সেটি দিন, ২ এ একটি পাসওয়ার্ড দিন(একই পাসওয়ার্ড দুটি ঘরেই দিতে হবে), ৩ এ দুইটি সংখ্যার যে অংক দেওয়া হবে সেটার উত্তর দিবেন(যেমনঃ এখানে $9+1=10$) ও ৪ এ Register বাটনে ক্লিক করুন।



রেজিস্ট্রেশন হয়ে গেলে এমন দেখাবে। আপনার আইডিটি চিহ্নিত অংশ থেকে কপি করে নিন।

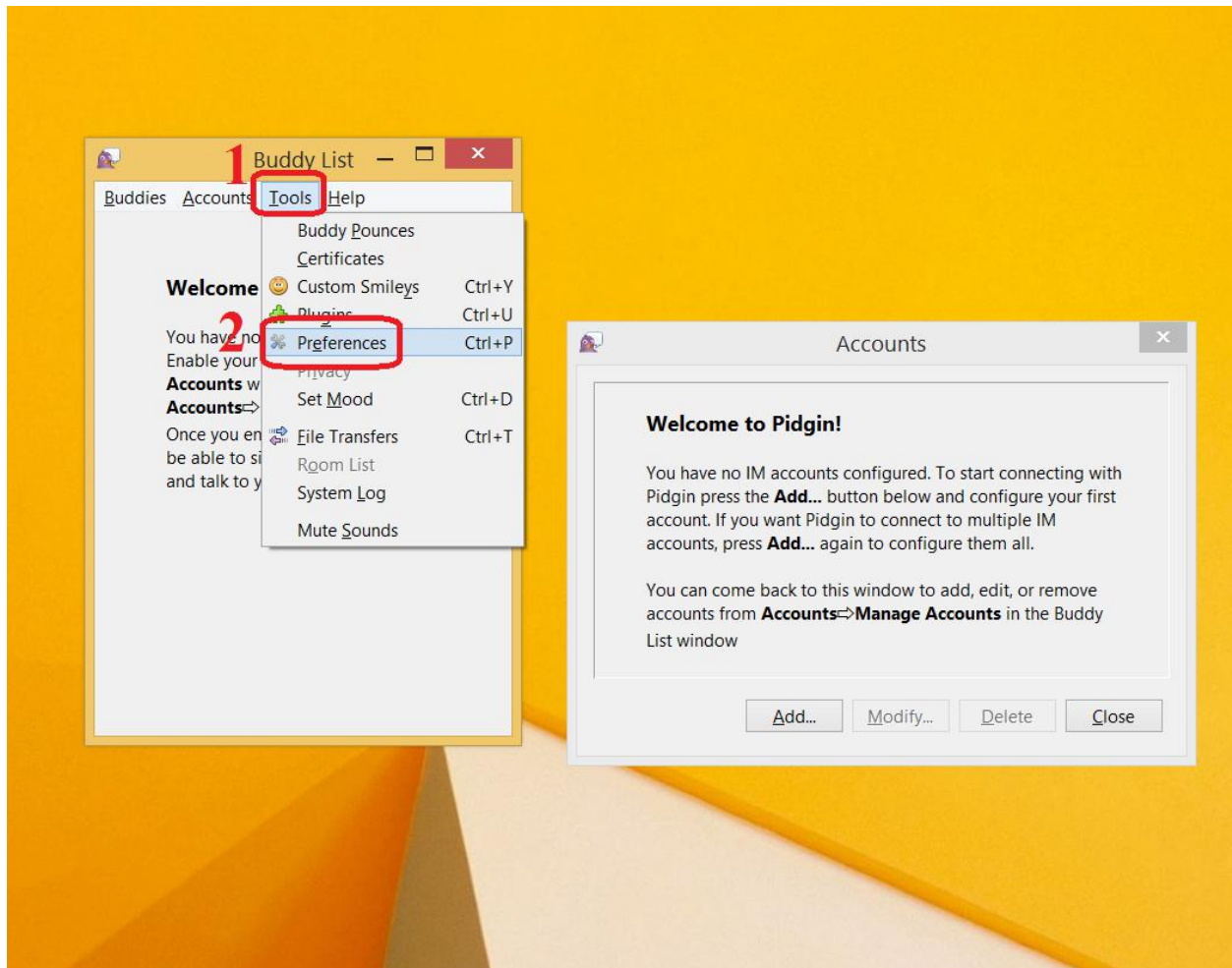
নোটঃ যদি User Name Already Taken বলে তাহলে পুনরায় Registration এ গিয়ে ১ এ অন্য একটি নাম দিয়ে আবার পুনরায় চেষ্টা করুন।

একাউন্ট করা শেষ আলাহামদুলিল্লাহ। এখন পিডজিনের সেটিংস এ কিছু পরিবর্তন করতে হবে যাতে করে পিডজিন টর এর মধ্য দিয়ে ইন্টারনেটে কানেক্ট হয়। সেটা করতে নিচের ধাপ অনুসরণ করুনঃ

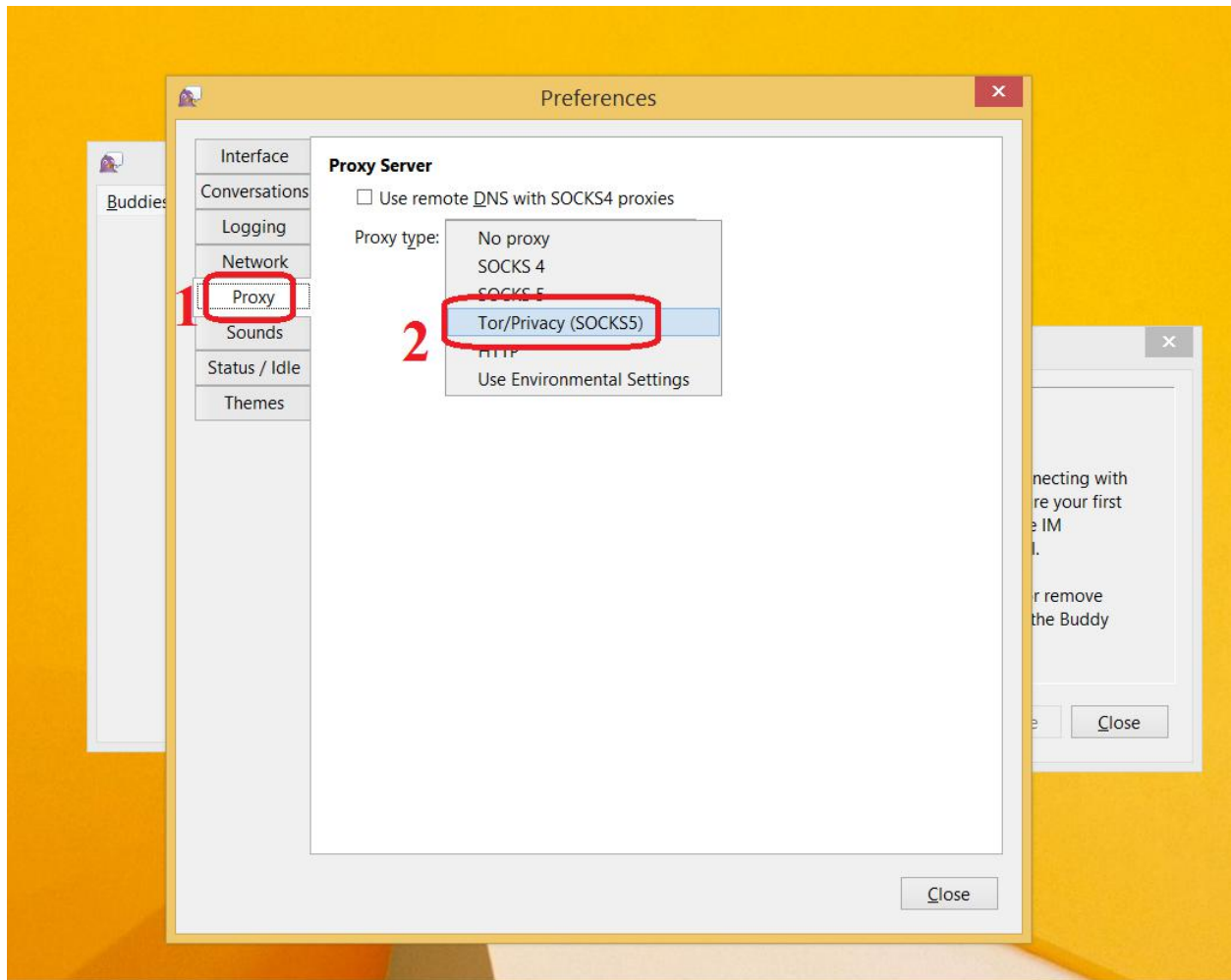


নিচের আইকোন ট্রে থেকে পিডজিনের আইকোনে ডবল ক্লিক করুন। Buddy List নামের একটি উইন্ডো ওপেন হবে।

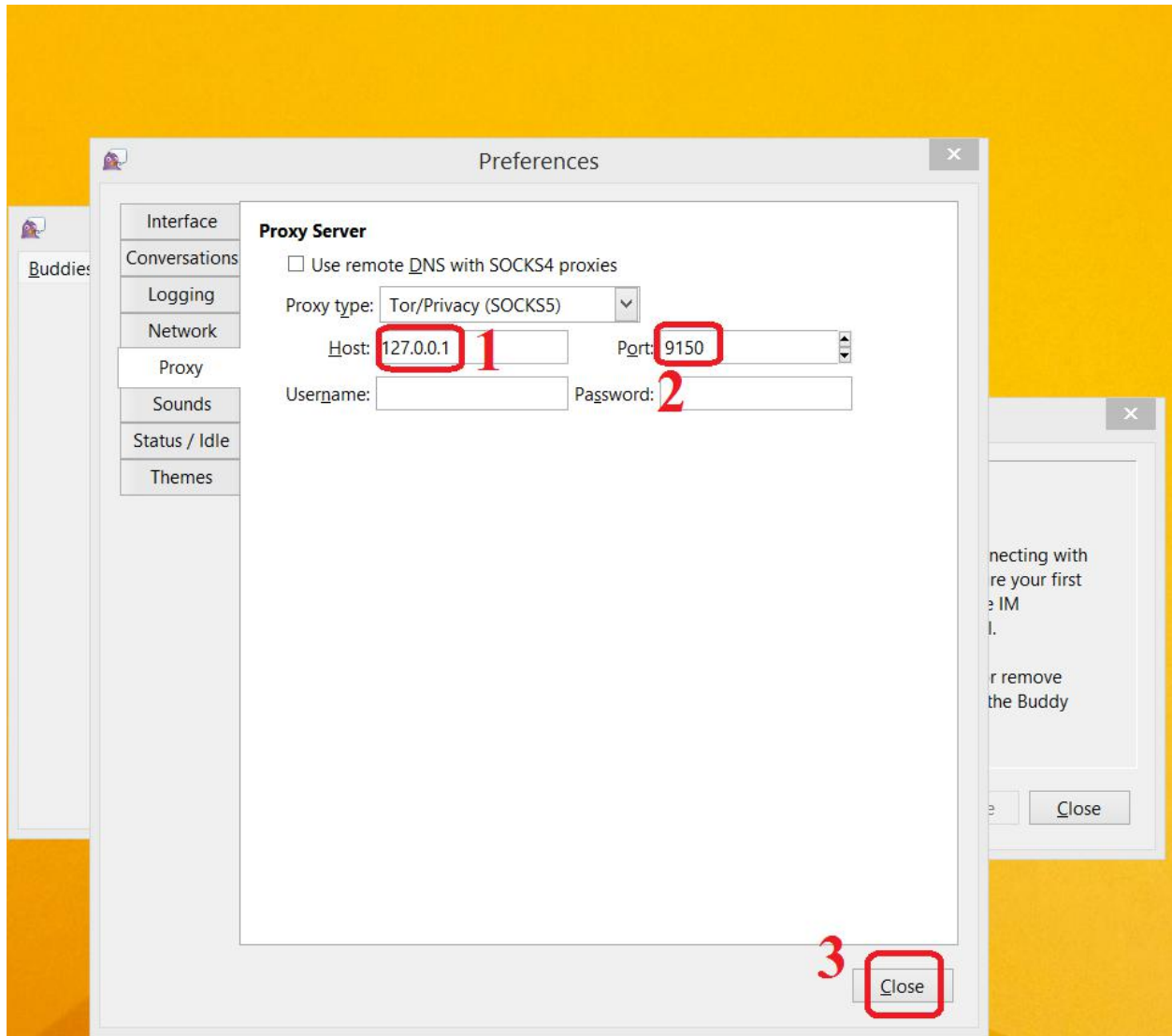
নোটঃ আইকোন ট্রে তে পিডজিন না থাকলে Pidgin portable ফোল্ডারে গিয়ে Pidgin portable ফাইলটি রান করুন। তারপর আইকোন আসলে আইকোনে ডবল ক্লিক করুন।



এবার Tools থেকে Preferences এ যান।

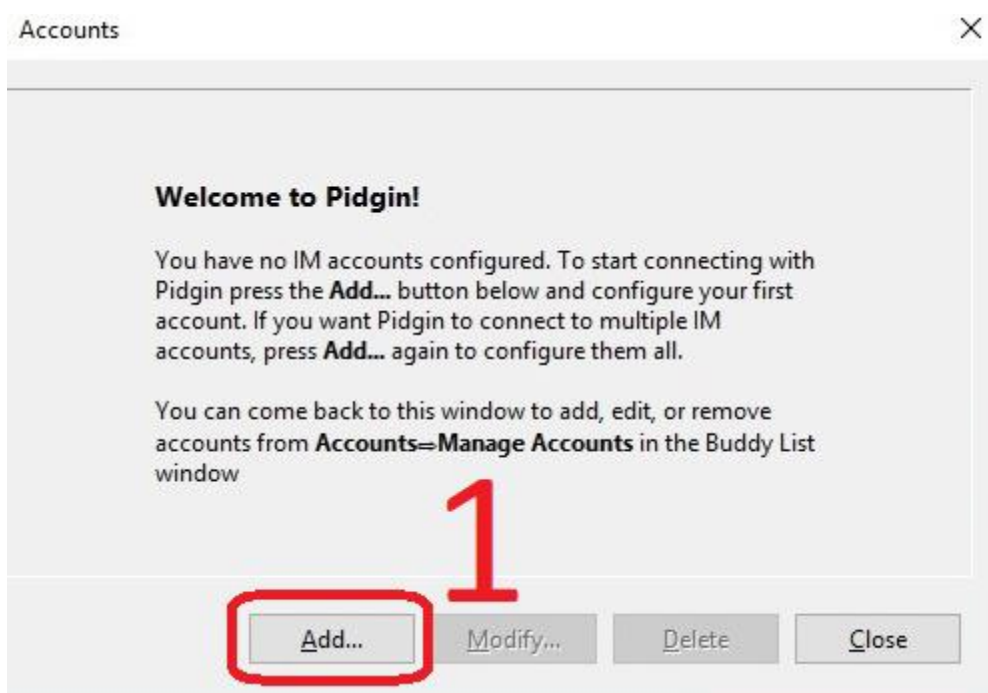


তারপর Proxy তে গিয়ে Proxy type এ Tor/Privacy (SOCKS5) সিলেক্ট করুন।

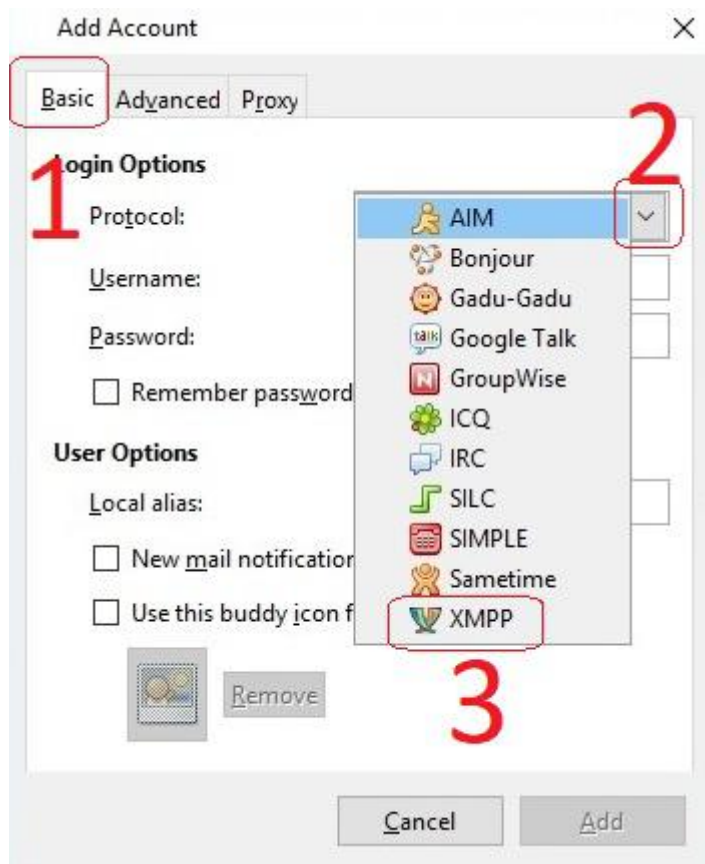


এখন Host এ লিখুন 127.0.0.1 এবং Port এ লিখুন 9150 । তারপর close দিয়ে দিন।

এবার নিচের ধাপ অনুসরণ করে একাউন্ট এড করুন:



এড এ ক্লিক করুন।



Protocol এ XMPP দিন।

Add Account X

Basic Advanced Proxy

1

Login Options

Protocol: 2 XMPP

Username: 3 test12345

Domain: 4 xmpp.is

Resource:

Password: 5

6 ☒ Remember password

User Options

Local alias:

☐ New mail notifications

☐ Use this buddy icon for this account:

 Remove

☐ Create this new account on the server

Cancel Add

আপনি যে আইডি করেছেন সেটাতে - @ এর আগের অংশটুকু Username এ দিন ও পরের অংশ টুকু Domain এ দিন। যেমন: [test12345@xmpp.is](#) (Username: test12345, Domain: xmpp.is)

এরপর আপনার আইডির পাসওয়ার্ড দিয়ে Remember password এ টিক দিন।

Add Account 1

Basic **Advanced** Proxy

Connection security: Require encryption ▼

☐ Allow plaintext auth over unencrypted streams

Connect port: 2 5222

Connect server:

File transfer proxies:

BOSH URL:

☒ Show Custom Smileys

☐ Create this new account on the server

Cancel Add

এবার Advanced এ দেখুন Connect port 5222 আছে কিনা, না থাকলে লিখে দিন।

The image shows a 'Proxy' settings dialog box with three tabs: 'Basic', 'Advanced', and 'Proxy'. The 'Proxy' tab is selected and marked with a red '1'. Inside the dialog, the 'Proxy type:' label is followed by a dropdown menu showing 'Use Global Proxy Settings', which is highlighted with a red box and a red '2'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Create this new account on the server' and two buttons: 'Cancel' and 'Add'. The 'Add' button is highlighted with a red box and a red '3'.

তারপর Proxy তে দেখুন Use Global Proxy Settings আছে কিনা, না থাকলে
অপসান থেকে সিলেক্ট করে দিন। তারপর Add দিন।



একাউন্ট Connecting হচ্ছে। সব ঠিক ঠাক থাকলে কানেক্টেড হয়ে যাবে ইনশাআল্লাহ। কানেক্টেড হয়ে গেলে Available দেখাবে।

টর ব্রাউজার অবশ্যই চালু রাখতে হবে না হলে কানেক্ট হবে না। কানেক্টেড হয়ে গেলে একটা টেস্ট করুন। টর ব্রাউজার বন্ধ করে দিন। দেখবেন পিডজিন এ unable to connect দেখাবে। টর ব্রাউজার পুনরায় চালু করে Reconnect দিলে ঠিক হয়ে যাবে। আর যদি টর ব্রাউজার বন্ধ থাকা অবস্থায়ও কানেক্টেড থাকে তাহলে বুঝবেন proxy ঠিক ঠাক সেট হয় নি, পিডজিন ডাইরেক্ট ইন্টারনেট ব্যবহার করছে !! পুনরায় Proxy চেক করে আসুন ঠিক ঠাক সেট হয়েছে কিনা। এটা ওকে না হওয়া প্রযন্ত কোন ভাইয়ের সাথে এড হবেন না। আর নতুন আইডি খুলবেন। কারন এই আইডি ডাইরেক্ট কানেকশন পেয়ে গেছে, এটা বাদ দিতে হবে।

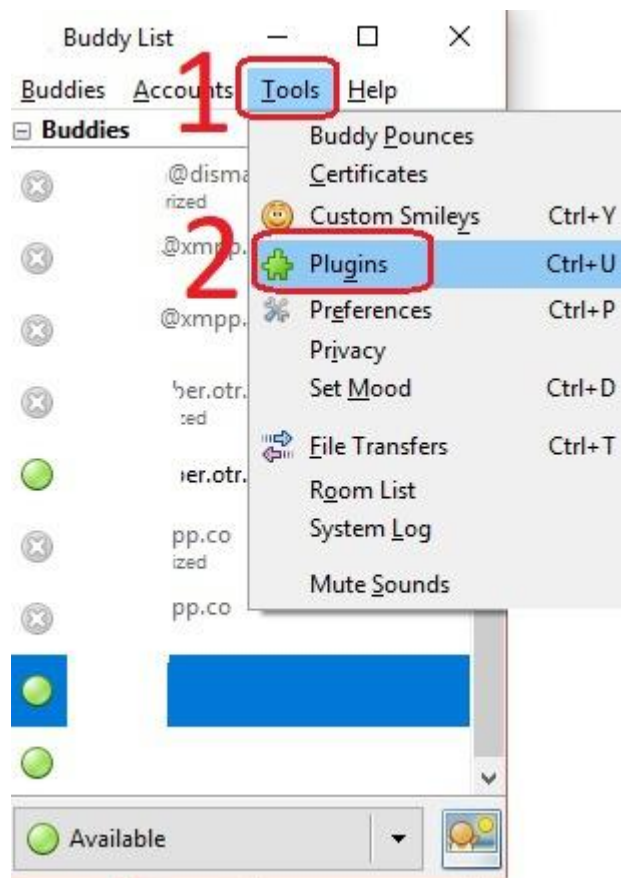


যদি আরো একাউন্ট এড করতে চান তাহলে Account এ ক্লিক করে Manage Account এ যেয়ে পূর্বের নিয়মে এড করে নিন।

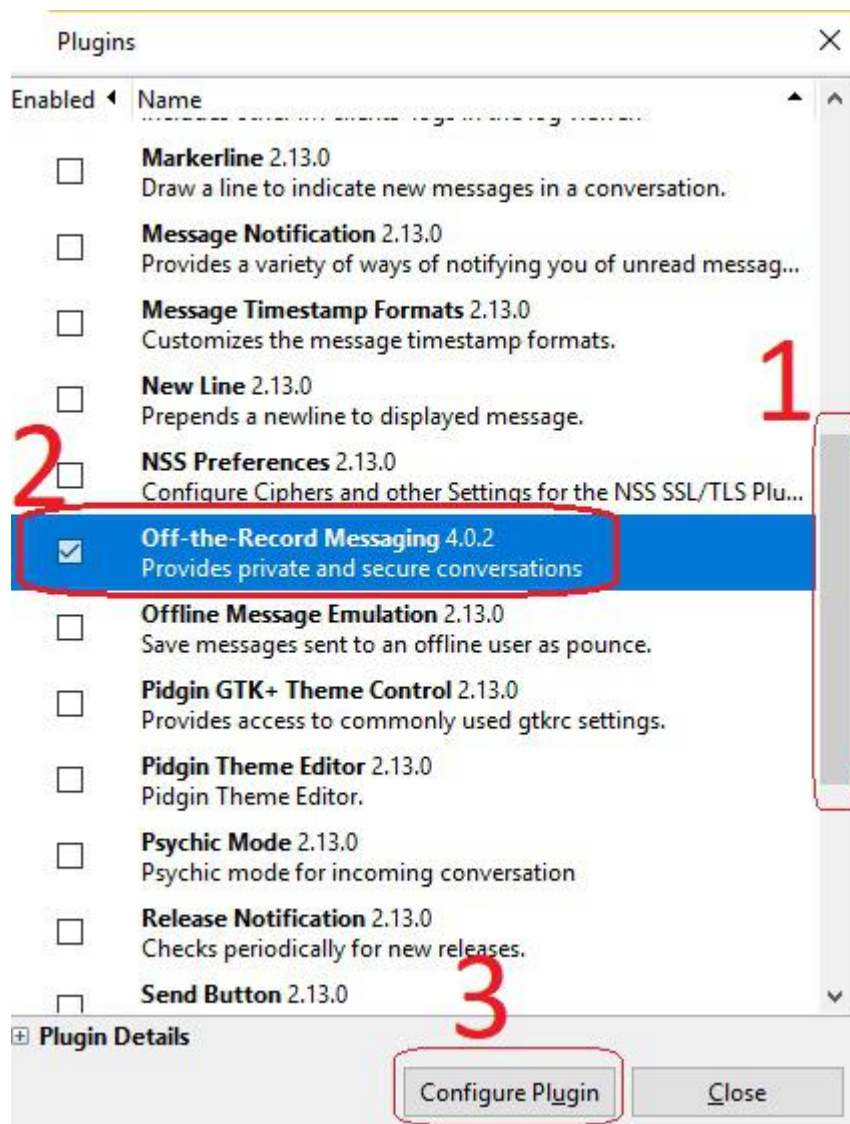
পিডজিনে OTR প্লাগইন এড করা

OTR প্লাগইন মেসেজকে ইনক্রিপ্ট করে দেয়। এজন্য এটা অবশ্যই এড করে নিতে হবে।

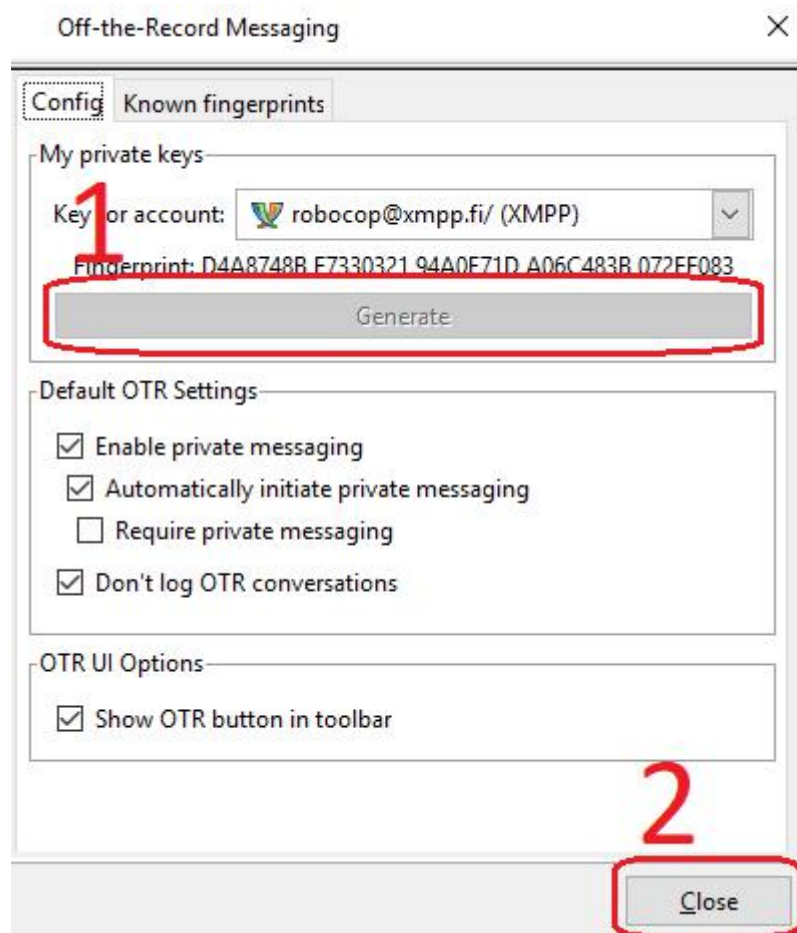
নিচের ধাপ অনুসরণ করুন:



Tools থেকে plugins এ যান।

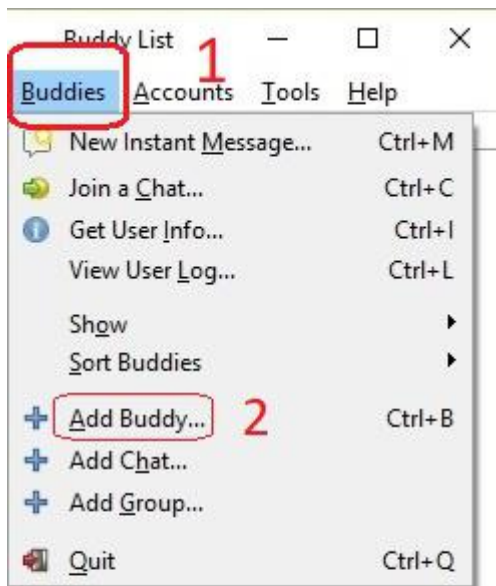


স্ক্রলবার নিচে নামিয়ে Off-the-Record Messaging সিলেক্ট করুন। তারপর Configure Plugin এ যান।

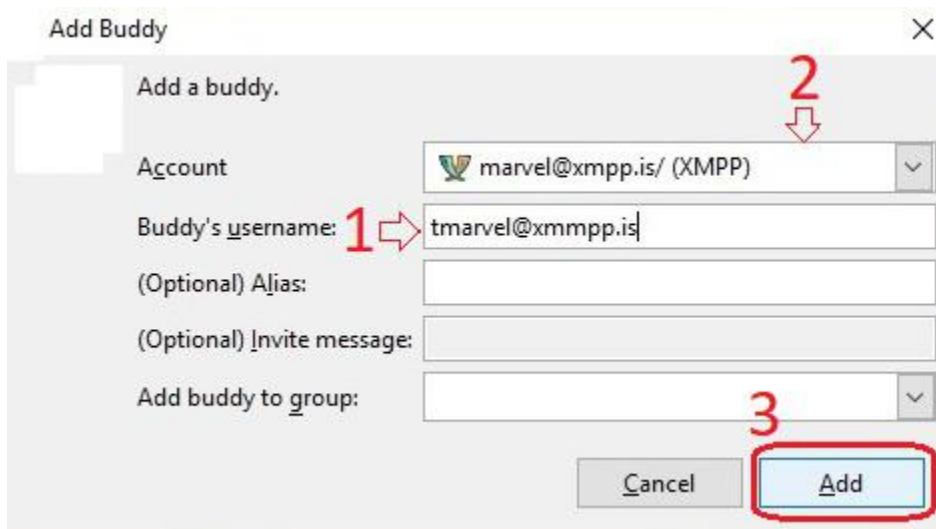


Generate এ ক্লিক করে Close করে দিন।

ভাইদের আইডি এড করা

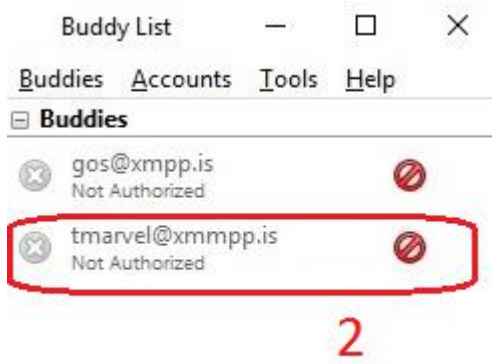


Buddies এ যেয়ে Add Buddy তে ক্লিক করুন।



Buddy's username এ যে ভাইকে এড করতে চান তার আইডিটি দিন। আপনার একাধিক একাউন্ট এড করা থাকলে কোন একাউন্টে ওই ভাইকে এড করতে চান সেটি Account অপসান থেকে সিলেক্ট করুন।

তারপর Add দিয়ে দিন।

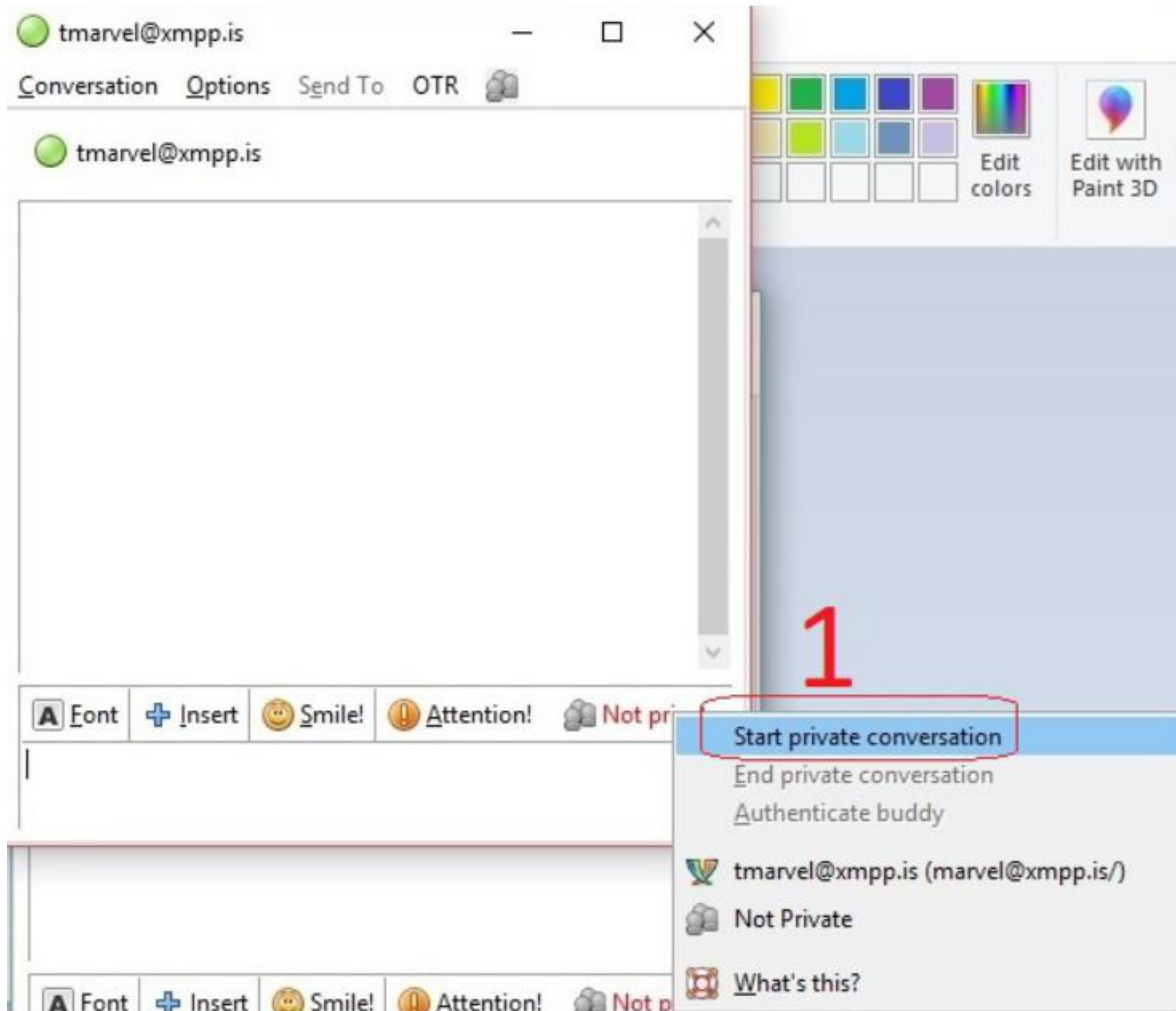


Add করার পর ওই ভাইয়ের আইডিতে Authorize request(friend request) যাবে। উনি Authorize করলে তারপর উনার আইডিটি আপনার সাথে এড হবে। ১ এ দেখুন Available দেখাচ্ছে অর্থাৎ আপনি অনলাইনে আছেন। ২ এ ওই ভাইয়ের আইডিতে Not Authorized দেখাচ্ছে। কারণ উনি এখনও আপনার আইডিটি Authorize করেন নি।

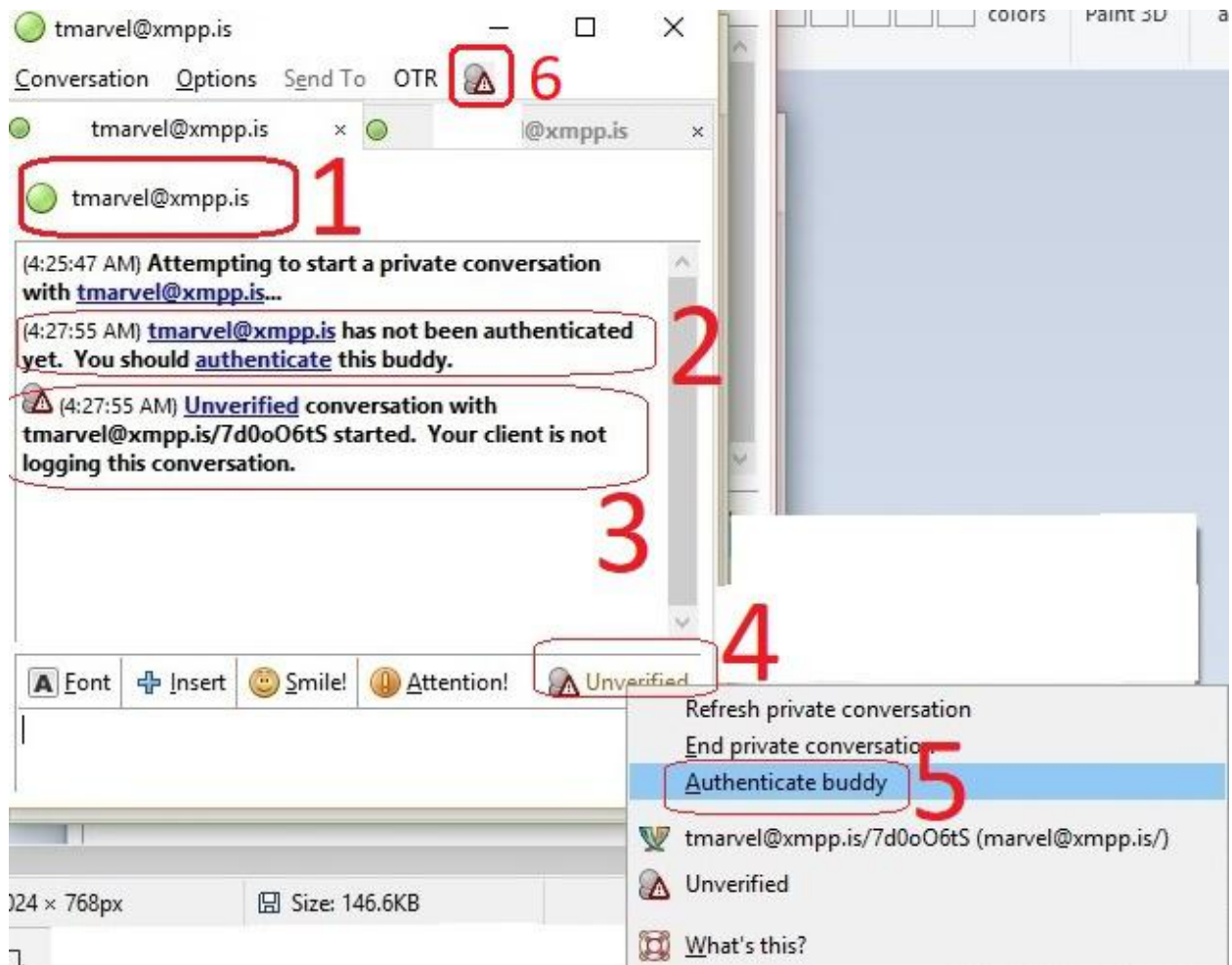


ওই ভাইয়ের আইডিতে ডবল ক্লিক করলে চ্যাট বক্স ওপেন হয়ে যাবে। ওই ভাই অনলাইনে থাকলে ও আপনার আইডিটি Authorize করলে ১ এর মতো Available দেখাবে আর না করলে offline বা Not Authorize দেখাবে।

এবার উনার সাথে নিরাপদে চ্যাট করার জন্য Not private এ ক্লিক করুন।



তারপর Start private conversation দিন।



এবার ভাইকে verify করতে হবে।

Unverified এ ক্লিক করে Authenticate buddy তে ক্লিক করুন।

Authenticate Buddy

Authenticate tmarvel@xmpp.is

Authenticating a buddy helps ensure that the person you are talking to is who he or she claims to be.

How would you like to authenticate your buddy?

1

2

Question and answer

Question and answer

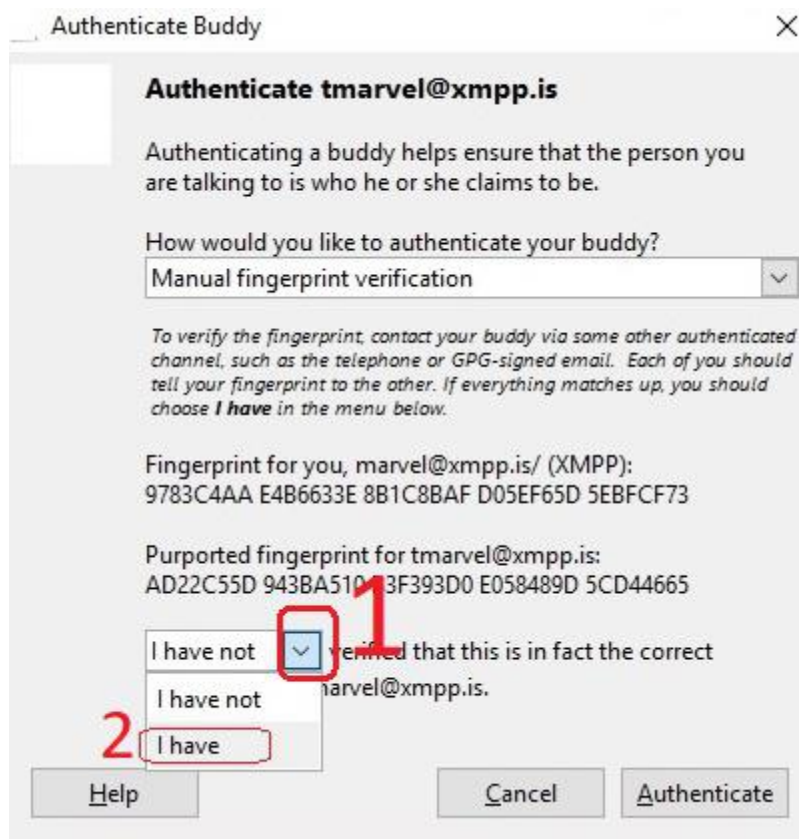
Shared secret

Enter question here:

Enter secret answer here (case sensitive):

Help Cancel Authenticate

তারপর Manual fingerprint verification সিলেক্ট করুন।



I have সিলেক্ট করুন।

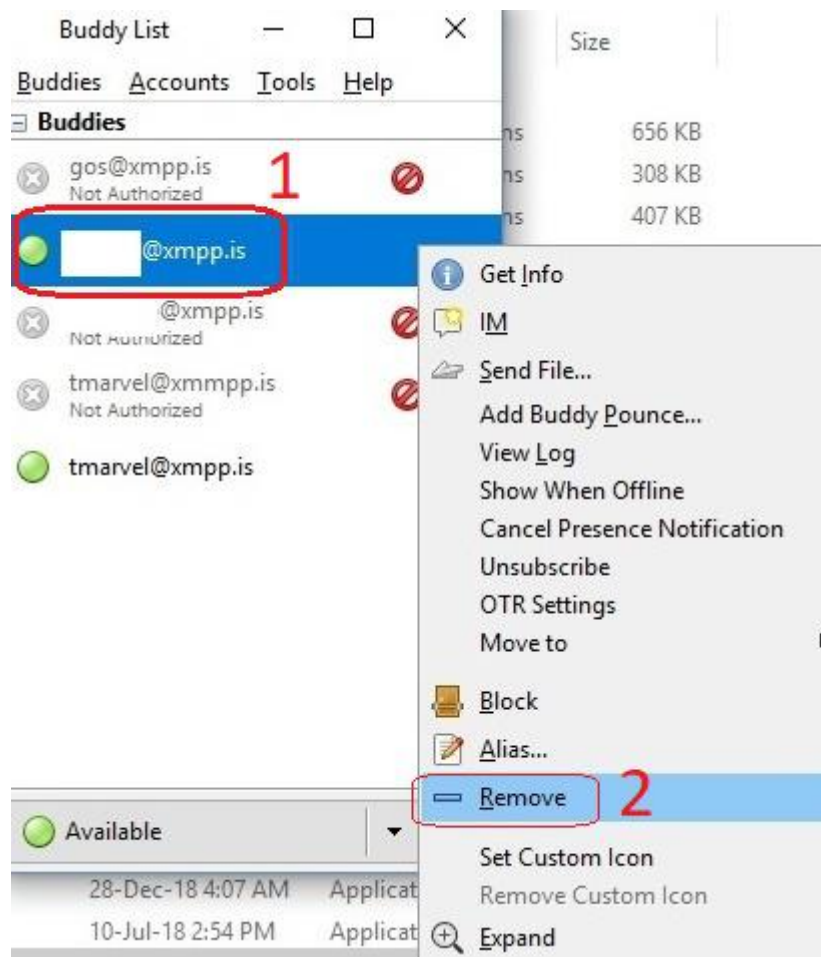


এবার Authenticate এ ক্লিক করুন।

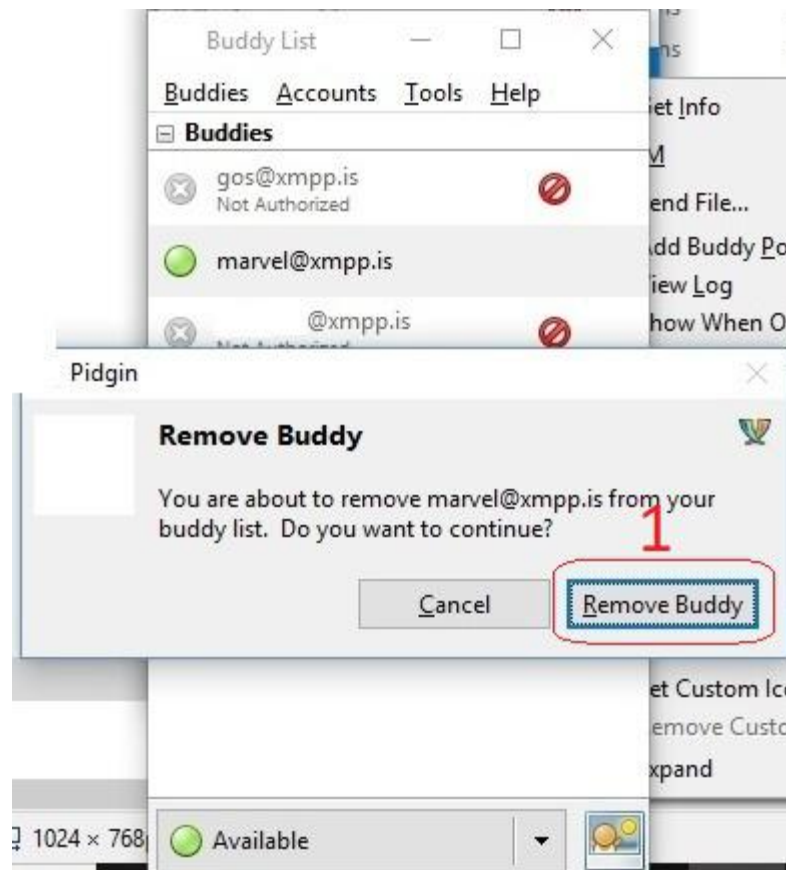


এখন ভাইয়ের সাথে নিরাপদে চ্যাট করতে পারবেন।

কিভাবে কোন ভাইয়ের আইডি রিমুভ করবেন



যে ভাইকে রিমুভ করতে চান সেই ভাইয়ের আইডিটি সিলেক্ট করে মাউসের রাইট বাটন ক্লিক করলে অপসান আসবে। তারপর Remove সিলেক্ট করুন।

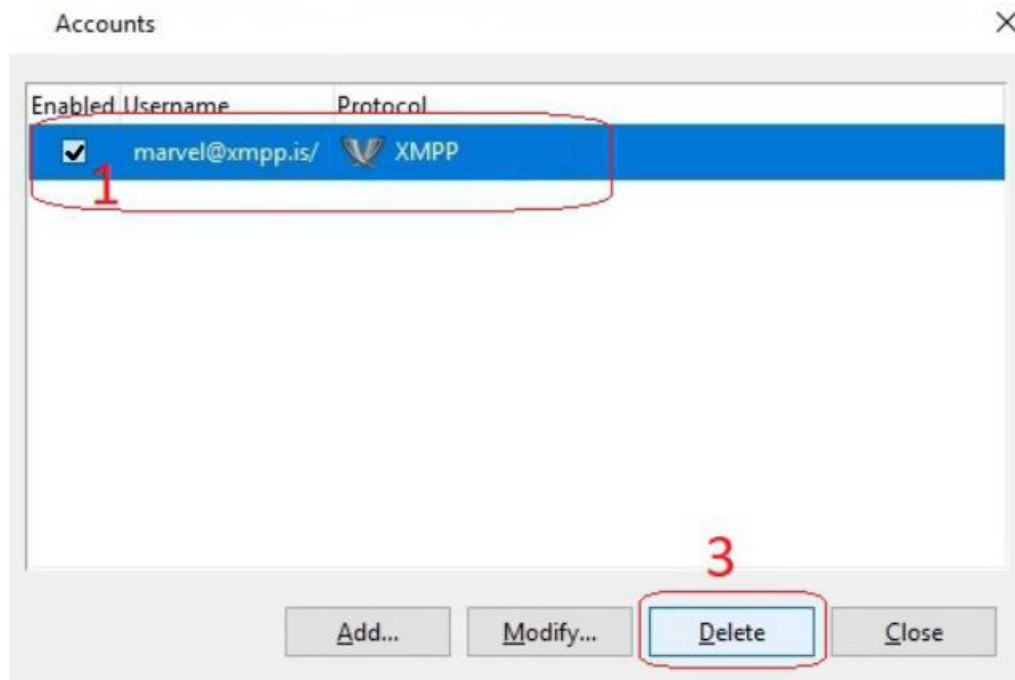


Remove Buddy দিন।

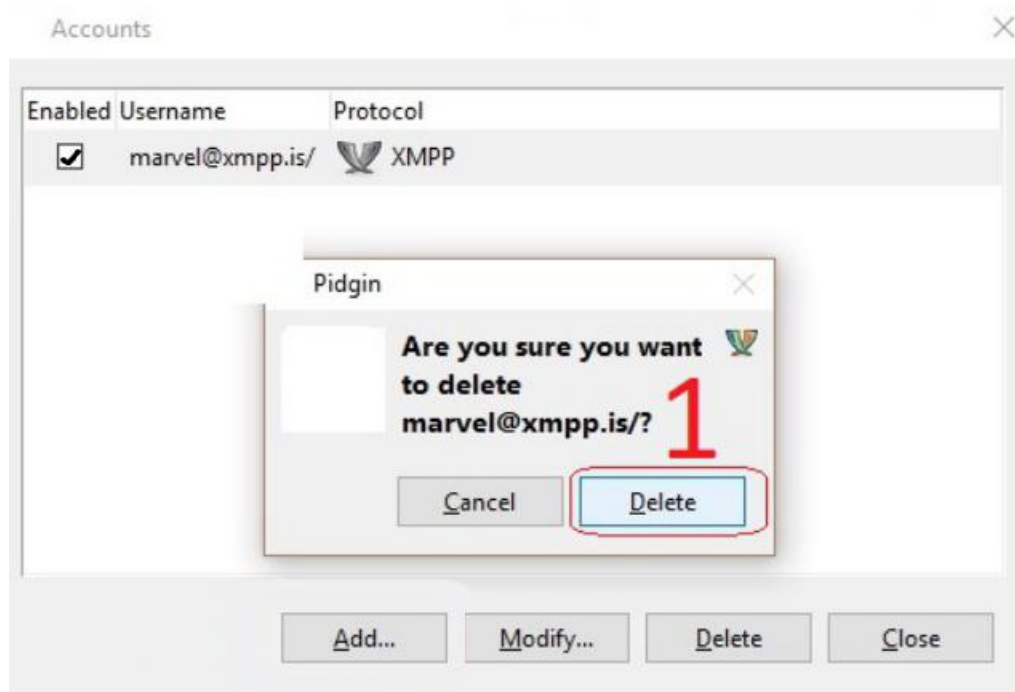
কিভাবে একাউন্ট রিভুড করবেন



Accounts থেকে Manage Accounts এ যান।



Account টি সিলেক্ট করে Delete দিন।



পুনরায় Delete দিন।
